

BAB V

PENUTUP

Pada bab ini akan diuraikan beberapa kesimpulan selama melakukan kerja praktek di PT. Coronet Crown.

5.1. Kesimpulan

1. Water treatment purified pada PT. Coronet Crown menggunakan mesin *PLC-HMI* sebagai alat untuk mengontrol produksi aliran air.
2. HMI selain dapat menjadi *input* atau *output monitoring* dan *setting* juga bisa ditambahkan animasi sehingga menyerupai kondisi nyata pada mesin di lapangan.
3. Pompa *grundfos* yang berfungsi sebagai pemberi tekanan pada pipa-pipa di kontrol melalui *MCB*.
4. Sistem produksi air sumur dapat diolah menjadi air bersih melalui proses dari serangkaian alat yang menggunakan dasar PLC agar kontrol air dapat di otomasi dengan menjadikan manusia sebagai operator.
5. Selain ilmu pengetahuan, komunikasi merupakan hal yang sangat penting untuk menjaga hubungan antar rekan kerja, untuk menunjang karir dalam dunia kerja.

5.2 Saran

Agar memperhatikan keselamatan karyawan agar menggunakan perlengkapan keamanan. Karena keamanan merupakan faktor pendukung produktivitas kinerja karyawan. Di lain pihak juga dengan standarisasi keamanan perusahaan mendapatkan nilai tambah.

DAFTAR PUSTAKA

1. *S7-1200 Programmable Controller, Siemens AG, 2011*
2. *Simatic S7-1200 Micro Controller for Totally Integrated Automation, Siemens AG, 2009*
3. *STEP 7 V10.5 SP2, Siemens AG, 2010*